

ΑΘΗΝΑ: Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315, ΤΚ 19600 ΒΙ.ΠΑ. Μάνδρα Αττικής, Τηλ.: 210 5557579, Fax: 210 5558482
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Ιωνίας, ΤΚ 57009 Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, Τηλ.: 2310 467275, Fax: 2310 463442

Μέθοδος Εφαρμογής Στεγανοποίησης Κολυμβητικών Δεξαμενών



ΑΘΗΝΑ: Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315, ΤΚ 19600 ΒΙ.ΠΑ. Μάνδρα Αττικής, Τηλ.: 210 5557579, Fax: 210 5558482
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Ιωνίας, ΤΚ 57009 Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, Τηλ.: 2310 467275, Fax: 2310 463442

Περιεχόμενα

1. Διαδικασία Σκυροδέτησης	3
2. Επισκευές στοιχείων σκυροδέματος.....	3
3. Εξομάλυνση και στεγανοποίηση της επιφάνειας του σκυροδέματος.....	3
3.1. Στεγανοποίηση με Neopress® Crystal, Revinex Flex System	3
3.2. Στεγανοποίηση με Revinex® Flex 2006, Revinex® Flex System U360	3
4. Τσιμεντοκονία διευθέτησης	3
4.1. Αστάρι.....	4
4.2. Σύσταση τσιμεντοκονίας	4
5. Προστατευτική Επίστρωση Βαφής Neorox® Pool	4
5.1. Τρόπος Εφαρμογής	5
5.1.1. Εφαρμογή Ασταριού	5
5.1.2. Εποξειδική βαφή Neorox® Pool	5
5.1.3. Προστασία με πολυουρεθανικό βερνίκι Neodur® Varnish	6

1. Διαδικασία Σκυροδέτησης

Προσθήκη στεγανωτικού μάζας με υπερρευστοποιητικές ιδιότητες. Με την προσθήκη του στο νερό παρασκευής του σκυροδέματος, εμποδίζεται η διείσδυση του νερού και της υγρασίας και έτσι εξασφαλίζεται η στεγανοποίηση της μάζας, το απρόσβλητο του οπλισμού από την οξείδωση και η προστασία του μπετόν από τον παγετό.

2. Επισκευές στοιχείων σκυροδέματος

Μετά τη περέλευση 28 ημερών από την σκυροδέτηση της δεξαμενής, τυχόν μικροκενά και φθαρμένα τμήματα του σκυροδέματος επισκευάζονται με το επισκευαστικό κονίαμα **Neorep®**. Η εφαρμογή των επισκευαστικών κονιαμάτων πραγματοποιείται με μυστρί ή σπάτουλα.

3. Εξομάλυνση και στεγανοποίηση της επιφάνειας του σκυροδέματος

3.1. Στεγανοποίηση με Neopress® Crystal - Revinex

Εν συνεχεία ακολουθεί η εφαρμογή του επαλειφόμενου στεγανωτικού τσιμεντοειδούς κονιάματος κρυσταλλικής δράσης **Neopress® Crystal**. Σε περιπτώσεις που υπάρχει απαίτηση για ελαστικότητα μπορεί να γίνει προσθήκη **Revinex®** σύμφωνα με την αναλογία 4 kg **Revinex®**: 4 kg Νερό:25 kg **Neopress® Crystal**. Για μεγαλύτερο πάχος και αντοχή στο σχίσιμο, προτείνεται να παρεμβάλλεται μεταξύ πρώτης και δεύτερης στρώσης το υαλόπλεγμα **Gavazzi® 0059-A**

Επίσης εναλλακτικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί το υλικό **Revinex® Flex System - Revinex® Flex System FP**

3.2. Στεγανοποίηση με Revinex® Flex 2006, Revinex® Flex System U360

Σε περιπτώσεις όπου απαιτείται στεγανοποίηση σε συνδυασμό με αυξημένη ελαστικότητα, προτείνεται η χρήση του επαλειφόμενου στεγανωτικού 2 συστατικών **Revinex® Flex 2006** ή **Revinex® Flex System U360**. Στην συγκεκριμένη περίπτωση, για μεγαλύτερο πάχος και αντοχή στο σχίσιμο η χρήση του υαλοπλέγματος **Gavazzi® 0059-A** είναι η πλέον ενδεδειγμένη.

4. Τσιμεντοκονία διευθέτησης

ΑΘΗΝΑ: Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315, ΤΚ 19600 ΒΙ.ΠΑ. Μάνδρα Αττικής, Τηλ.: 210 5557579, Fax: 210 5558482
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Ιωνίας, ΤΚ 57009 Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, Τηλ.: 2310 467275, Fax: 2310 463442

Όταν απαιτείται μια ομοιόμορφη και επίπεδη επιφάνεια, πρέπει να εφαρμοστεί τσιμεντοκονίαμα διευθέτησης πριν την εφαρμογή της προστατευτικής εποξειδικής βαφής **Neorox® Pool**.

4.1. Αστάρι

Πριν την εφαρμογή της τσιμεντοκονίας διευθέτησης και για την καλύτερη πρόσφυση προτείνεται η χρήση του **Revinex®**.

Συνήθης διάταξη της γέφυρας πρόσφυσης είναι:

1 μέρος τσιμέντο: 1 μέρος άμμο (κοκκομετρία 0-2mm): 0,5-1 μέρος **Revinex®**.

Αναμίξτε όλα τα συστατικά μαζί μέχρις ότου παραχθεί ένα κονίαμα ομοιογενούς σύστασης. Εφαρμόστε την γέφυρα πρόσφυσης μηχανικά, με ψεκασμό ή με το χέρι με σκληρή βούρτσα. Πιέστε καλά το υλικό στο υπόστρωμα.

4.2. Σύσταση τσιμεντοκονίας

Ακολουθεί η τσιμεντοκονία διευθέτησης (με την παρακάτω προτεινόμενη σύσταση) με εφαρμογή νωπό σε νωπό.

Σύσταση τσιμεντοκονίας διευθέτησης (πάχους 1-3cm):

- 50 κιλά Τσιμέντο
- 125 κιλά ποταμίσια άμμο (καθαρά πλυμμένη)
- 25 κιλά χαλαζιακή άμμο **M-32** (μέσης κοκκομετρίας 260μm)
- 3-6 κιλά **Revinex®**
- 100-120gr ίνες πολυπροπυλενίου 12mm **Eurofiber® 512**
- Νερό (όσο απαιτείται)
- Ενίσχυση τσιμεντοκονίας με υαλόπλεγμα **Gavazzi® 0098-A** (βάρους 98gr/m²) ή **Gavazzi® 0133-A** (βάρους 123gr/m²)

Μετά την εφαρμογή προστατέψτε το νωπό κονίαμα βελτιστοποιώντας την διαδικασία ενυδατώσεως με κατάλληλες τεχνικές συντήρησης.

5. Προστατευτική Επίστρωση Βαφής **Neorox® Pool**

Αφού η τσιμεντοκονία διευθέτησης έχει λάβει τις τελικές αντοχές (ιδανικά μετά από 28 ημέρες) πραγματοποιείται εφαρμογή της εποξειδικής βαφής **Neorox® Pool**. Το

ΑΘΗΝΑ: Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315, ΤΚ 19600 ΒΙ.ΠΑ. Μάνδρα Αττικής, Τηλ.: 210 5557579, Fax: 210 5558482
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Ιωνίας, ΤΚ 57009 Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, Τηλ.: 2310 467275, Fax: 2310 463442

Neopox® Pool είναι εποξειδικό χρώμα με φίλτρα UV, κατάλληλο για βαφή και προστασία κολυμβητικών δεξαμενών. Παρουσιάζει μεγάλη αντοχή στο νερό και στα χημικά χλωρίωσης της πισίνας.

5.1. Τρόπος Εφαρμογής

5.1.1. Εφαρμογή Ασταριού

- Σε περιπτώσεις όπου η υγρασία του υποστρώματος είναι <4% προτείνεται η εφαρμογή εποξειδικού ασταριού διαλύτου 2 συστατικών **Epoxol® Primer** σε μία στρώση με πινέλο, ρολό ή ανάερο ψεκασμό, αφού αναδευτούν τα δύο συστατικά Α&Β (κατά προτίμηση με αναδευτήρα χαμηλών στροφών για 2-3 λεπτά) και αραιώση με διαλυτικό **Neotex® 1021** 10% κατά βάρος.
- Σε περιπτώσεις ανερχόμενης υγρασίας υποστρώματος μέχρι 8% προτείνεται η χρήση εποξειδικού αντισμωτικού ασταριού 2 συστατικών **Neopox® Primer AY** σε μία στρώση.

5.1.2. Εποξειδική βαφή Neopox® Pool

Ακολουθεί η εφαρμογή της πρώτης στρώσης της εποξειδικής βαφής **Neopox® Pool** (μετά την παρέλευση 24 ωρών από την εφαρμογή του ασταριού) αραιωμένη με διαλυτικό **Neotex® 1021** σε ποσοστό 8%. Πριν την εφαρμογή απαιτείται πολύ καλή ανάδευση των συστατικών Α & Β στην προκαθορισμένη του αναλογία κατά βάρος. Η ανάδευση πραγματοποιείται με αναδευτήρα χαμηλών στροφών ενώ η διαδικασία της ανάδευσης θα πρέπει να γίνεται στο κάτω μέρος του δοχείου. Η δεύτερη στρώση αραιώνεται 4-8% με διαλυτικό **Neotex® 1021** και πραγματοποιείται μετά από 24 ώρες από την πρώτη στρώση **Neopox® Pool**. Η εφαρμογή πραγματοποιείται με πινέλο, ρολό ή airless ψεκασμό.

ΑΘΗΝΑ: Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315, ΤΚ 19600 ΒΙ.ΠΑ. Μάνδρα Αττικής, Τηλ.: 210 5557579, Fax: 210 5558482
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Ιωνίας, ΤΚ 57009 Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, Τηλ.: 2310 467275, Fax: 2310 463442

5.1.3. Προστασία με πολυουρεθανικό βερνίκι **Neodur® Varnish**

Σε κολυμβητικές δεξαμενές όπου ο καθαρισμός του νερού γίνεται με όζον, προτείνεται η εφαρμογή σε 2 στρώσεις του πολυουρεθανικού βερνικιού **Neodur® Varnish** για την επίτευξη επιπλέον προστασίας του **Neopox® Pool** και την αποφυγή εμφάνισης του φαινομένου της κιμωλίας. Η εφαρμογή του πολυουρεθανικού βερνικιού **Neodur® Varnish** πρέπει να πραγματοποιείται μετά από 24 ώρες από την εφαρμογή της τελευταίας στρώσης της εποξειδικής βαφής **Neopox® Pool**. Η κολυμβητική δεξαμενή μπορεί να χρησιμοποιηθεί μετά την παρέλευση τουλάχιστον 7 ημερών.

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στη χρήση και εφαρμογή, προσφέρονται σαν εξυπηρέτηση στους μελετητές και κατασκευαστές με την έννοια της διευκόλυνσης εξεύρεσης πιθανών λύσεων και βασίζονται στην πείρα και τις γνώσεις της NEOTEX® A.E.B.E. Όμως η NEOTEX® A.E.B.E. ως προμηθευτής δεν ασκεί έλεγχο στη χρήση των προϊόντων και επομένως δε φέρει ευθύνη ως προς το αποτέλεσμα. Λόγω της εξέλιξης των γνώσεων και των τεχνικών, είναι στη διακριτική ευχέρεια του κάθε ενδιαφερόμενου να ενημερωθεί από το τεχνικό τμήμα της NEOTEX® για το αν το παρόν φυλλάδιο έχει αντικατασταθεί από κάποιο πιο πρόσφατο.